

THÉSAURUS DES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES

Index des valeurs limites à court terme (VLCT)

Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	halogène et composé inorganique		chlore			1,5 mg/m3
				dioxyde de chlore		0,8 mg/m3
			fluor			3,16 mg/m3
			iode			1 mg/m3
	métalloïde et composé inorganique			trihydrure d'arsenic		0,8 mg/m3
				trifluorure de bore		3 mg/m3
	métal alcalin et composé inorganique			chromate de lithium		0,005 mg/m3
				dichromate de lithium		0,005 mg/m3
				hydrure de lithium		0,02 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	métal alcalin et composé inorganique			chromate de potassium		0,005 mg/m3
				cyanure de potassium		5 mg/m3
				dichromate de potassium		0,005 mg/m3
				hydroxyde de potassium		2 mg/m3
				dichromate de rubidium		0,005 mg/m3
				azoture de sodium		0,3 mg/m3
				chromate de sodium		0,005 mg/m3
				cyanure de sodium		5 mg/m3
				dichromate de disodium dihydraté		0,005 mg/m3
				dichromate de sodium		0,005 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique			chromate de calcium		0,005 mg/m3
				hydroxyde de calcium		4 mg/m3
				monoxyde de calcium		4 mg/m3
				chromate de strontium		0,005 mg/m3
	métal de transition et composé inorganique			acide chromique		0,005 mg/m3
				dichlorure de chromyle		0,005 mg/m3
				trioxyde de chrome		0,005 mg/m3
				tris(chromate) de dichrome		0,005 mg/m3
				chromate de cobalt		0,005 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			chromate de plomb		0,005 mg/m3
				chromate de zinc		0,005 mg/m3
	non-métal et composé inorganique			acide nitrique		0,005 mg/m3
				ammoniac		14 mg/m3
				dioxyde d'azote		1,91 mg/m3
				dichlorure de carbonyle		0,4 mg/m3
				monoxyde de carbone		117 mg/m3
				sulfure de carbone		75 mg/m3
				bromure d'hydrogène		6,7 mg/m3
				chlorure d'hydrogène		7,6 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	non-métal et composé inorganique			cyanure d'hydrogène		5 mg/m3
				fluorure d'hydrogène		2,5 mg/m3
				sélénure de dihydrogène		0,17 mg/m3
				sulfure de dihydrogène		14 mg/m3
				ozone		0,4 mg/m3
				acide phosphorique		2 mg/m3
				hydrure de phosphore		0,28 mg/m3
				trichlorure de phosphoryle		0,12 mg/m3
				acide sulfurique		3 mg/m3
				dioxyde de soufre		2,7 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			heptane		2085 mg/m3
				1,1,1-trichloroéthane		1110 mg/m3
				1,1,2,2-tétrachloroéthane		35 mg/m3
				1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane		9500 mg/m3
				dichlorométhane		356 mg/m3
				tétrachlorométhane		32 mg/m3
				trichlorométhane		250 mg/m3
				trichloromonofluorométhane		5600 mg/m3
					nitroéthane	312 mg/m3
				1,1-dichloroéthylène		20 mg/m3
				tétrachloroéthylène		275 mg/m3
				trichloroéthylène		164,1 mg/m3
				cyclohexane		1300 mg/m3
				éthylbenzène		442 mg/m3
				isopropylbenzène		250 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			mésitylène		250 mg/m3
				m-xylène		442 mg/m3
				o-xylène		442 mg/m3
				p-xylène		442 mg/m3
				styrène		200 mg/m3
				toluène		384 mg/m3
				xylène		442 mg/m3
				1,2,3-trichlorobenzène		37,8 mg/m3
				1,2-dichlorobenzène		306 mg/m3
				1,4-dichlorobenzène		60 mg/m3
				alpha-chlorotoluène		11 mg/m3
				chlorobenzène		70 mg/m3
				pipérazine		0,3 mg/m3
				morpholine		72 mg/m3
				pyridine		30 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé			2-chloroéthanol		3 mg/m3
				3-méthylbutan-1-ol		37 mg/m3
				butan-1-ol		150 mg/m3
				éthanol		9500 mg/m3
				propan-2-ol		980 mg/m3
				propén-2-ol		4,8 mg/m3
				nitroglycérine		0,19 mg/m3
			cyclohexanol			300 mg/m3
					éther de diéthyle	616 mg/m3
					éther de tert-butyle et de méthyle	367 mg/m3
				1,4-dioxane		140 mg/m3
				tétrahydrofurane		300 mg/m3
					2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	101,2 mg/m3
					2-butoxyéthanol	246 mg/m3
					1-méthoxypropan-2-ol	375 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	glycol		éthylène-glycol			104 mg/m3
			hexylène-glycol			125 mg/m3
	phénol et dérivé	phénol				15,6 mg/m3
				éther de diphenyle		14 mg/m3
	peroxyde et disulfure		peroxyde de 2-butanone			1,5 mg/m3
	aldéhyde			formaldéhyde		0,74 mg/m3
				glutaraldéhyde		0,8 mg/m3
				acroléine		0,12 mg/m3
				chloroacétaldéhyde		3 mg/m3
			furfural			8 mg/m3
	cétone, quinone et dérivé			5-méthylhexan-2-one		475 mg/m3
				acétone		2420 mg/m3
				butane-2,3-dione		0,36 mg/m3
				méthylamylcétone		475 mg/m3
				méthylbutylcétone		35 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	cétone, quinone et dérivé			méthyléthylcétone		900 mg/m3
				méthylisobutylcétone		208 mg/m3
			cyclohexanone			81,6 mg/m3
			isophorone			25 mg/m3
			p-benzoquinone			1,5 mg/m3
	acide et peracide carboxylique et dérivé			acide acétique		50 mg/m3
				acide propionique		62 mg/m3
				acide acrylique		59 mg/m3
	anhydride d'acide carboxylique	anhydride acétique				20 mg/m3
		anhydride maléique				1 mg/m3
		anhydride phtalique				6 mg/m3
	ester		2-cyanoacrylate de méthyle			18 mg/m3
			acétate d'amyle			540 mg/m3
			acétate de butyle			723 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	ester		acétate de méthyle			760 mg/m3
			acétate de vinyle			35,2 mg/m3
			acétate d'éthyle			1468 mg/m3
			acétate d'isobutyle			723 mg/m3
			acétate d'isopentyle			540 mg/m3
			acrylate de butyle			53 mg/m3
			acrylate de méthyle			36 mg/m3
			acrylate d'éthyle			42 mg/m3
			formiate de méthyle			250 mg/m3
			méthacrylate de méthyle			410 mg/m3
				acétate de 2-butoxyéthyle		333 mg/m3
				acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		550 mg/m3
	amine, imine et dérivé			butylamine		15 mg/m3
				diéthylamine		30 mg/m3
				diméthylamine		3,8 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			éthylamine		28,2 mg/m3
				éthyldiméthylamine		75 mg/m3
				éthylènediamine		35 mg/m3
				méthylamine		12 mg/m3
				triéthylamine		12,6 mg/m3
				triméthylamine		12,5 mg/m3
				éthanolamine		7,6 mg/m3
				aniline		19,35 mg/m3
				m-xylylènediamine		0,1 mg/m3
				p-toluidine		8,92 mg/m3
	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		N,N-diméthylacétamide			36 mg/m3
			N,N-diméthylformamide			30 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		epsilon-caprolactame			40 mg/m3
			N-méthyl-2-pyrrolidone			80 mg/m3
	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate		acrylonitrile			4 mg/m3
			chlorure de cyanogène			0,6 mg/m3
			cyanogène			20 mg/m3
			4,4'-diisocyanate de diphénylméthane			0,2 mg/m3
			diisocyanate de 1,5- naphtalène			0,19 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate		diisocyanate d'hexaméthylène			0,15 mg/m3
			diisocyanate d'isophorone			0,18 mg/m3
			isocyanate de méthyle			0,02 mg/m3

2026

THÉSAURUS Version 2026 HARMONISÉS

PRESANSE

10 rue de la Rosière
75015 Paris

www.presanse.fr

Janvier 2026